ADVANTEC®

乾熱滅菌器

STN420DB・420DC・620DB・620DC
STA420DA・620DA

DRY STERILIZER

STA420DA

STN620DB

アドバンテック東洋株式会社

乾熱滅菌器　STNシリーズ
DRY STERILIZER

操作性と安全性に優れた滅菌器。

STN620DB

特長

●タイマー運転、プログラム運転を簡便に設定可能です。タイマー運転の終了をブザーで知らせます。
●水受けトレイを標準装備しており、少量であれば器具から落ちてくる水滴も問題ありません。
●温度調節器に装備した安全機能とは別に、感熱式の独立過熱防止装置を搭載して二重に装置の過熱を監視し、これを防止します。
●ドアスイッチおよびリモコン搭載タイプ（DCタイプ）と搭載しないタイプ（DBタイプ）を選択可能です。

■仕　様

型式		STN420DB	STN420DC	STN620DB	STN620DC
対流方式		自然対流式			
※1性能	使用温度範囲	40℃～270℃			
	温度調節精度	±1℃　at 270℃			
	温度分布精度	±7℃　at 270℃			
	温度上昇時間	約50分　室温→270℃		約60分　室温→270℃	
	使用周囲温度	5℃～35℃			
構成	温度調節器	マイコンPID制御（TC-Gシステム）			
	運転形態	定値運転、タイマー運転（オートスタート、オートストップ、オートスタート・オートストップ、デジタル） 1分～99時間59分、プログラム運転（3パターン24ステップ）			
	温度センサー	K熱電対			
	ヒーター	ステンレスシーズヒーター			
	ヒーター容量（kW）	1.2		1.4	
	内装	SUS304			
	扉パッキン	シリコーンゴム※2			
	安全装置	自己診断機能（過熱、温度センサー断線、ヒーター断線、SSR短絡、CPU異常）、 独立過熱防止装置、温度ヒューズ、キーロック機能、過電流・漏電ブレーカー			
		————	ドアスイッチ	————	ドアスイッチ
規格	庫内寸法〔有効寸法〕（mm）	W460×D460×H450〔H418〕		W610×D510×H500〔H455〕	
	外形寸法（mm）	W590×D635×H810		W740×D685×H860	
	庫内容積（約L）	95		155	
	棚段数・ピッチ	9段・45mm		9段・48mm	
	排気口	直径28mm　2個			
	電源（50Hz/60Hz）	AC100V 12A		AC100V 14A	
	質量（約kg）	50		62	
付属品		棚板2枚、棚受4本、固定金具2個（取付ネジ4個）、脚キャップ4個			
		————	リモコン1個 （単5電池2個）	————	リモコン1個 （単5電池2個）
価格（税抜き）		￥190,000	￥207,000	￥220,000	￥237,000

※1　性能は、室温20℃、無試料の場合です。
※2　シリコーンゴムパッキンは、フッ素ゴム製に変更可能ですので、ご照会ください。
● AC200V単相仕様につきましては、ご照会ください。
● 扉は、左開き（標準仕様）、右開き選択可能ですので、ご注文時にご指定ください。
● 別売品、安全機能につきましては、最終頁をご参照ください。

■温度調節器

TC-Gシステム
○PID制御方式で高い温度調節精度を実現しました。
○オートスタート・オートストップタイマー運転、3パターン24ステップのプログラム運転を行えます。
○誤操作を防止するキーロック機能付きです。

乾熱滅菌器　STAシリーズ
DRY STERILIZER

簡単操作の滅菌器。

STA420DA

特長

●操作が簡単な実用タイプで、タイマー運転を簡便に設定可能です。
●温度調節器に装備した安全機能とは別に、感熱式の独立過熱防止装置を搭載して二重に装置の過熱を監視し、これを防止します。

■仕　様

型　式		STA420DA	STA620DA
対流方式		自然対流式	
※1性能	使用温度範囲	40℃～270℃	
	温度調節精度	±1℃　at 270℃	
	温度分布精度	±10℃　at 270℃	
	温度上昇時間	約50分　室温→270℃	約60分　室温→270℃
	使用周囲温度	5℃～35℃	
構成	温度調節器	マイコンPID制御（TC-EVシステム）	
	運転形態	定値運転、タイマー運転（オートスタート、オートストップ）1分～99時間59分	
	温度センサー	K熱電対	
	ヒーター	ステンレスシーズヒーター	
	ヒーター容量（kW）	1.2	1.4
	内装	SUS304	
	扉パッキン	シリコーンゴム※2	
	安全装置	自己診断機能（過熱、温度センサー断線、ヒーター断線、SSR短絡、CPU異常）、独立過熱防止装置、温度ヒューズ、キーロック機能、過電流・漏電ブレーカー	
規格	庫内寸法〔有効寸法〕（㎜）	W460×D460×H450〔H418〕	W610×D510×H500〔H455〕
	外形寸法（㎜）	W590×D635×H810	W740×D685×H860
	庫内容積（約L）	95	155
	棚段数・ピッチ	9段・45㎜	9段・48㎜
	排気口	直径28㎜　2個	
	電源（50Hz/60Hz）	AC100V 12A	AC100V 14A
	質量（約kg）	50	62
付属品		棚板2枚、棚受4本、固定金具2個（取付ネジ4個）、脚キャップ4個	
価格（税抜き）		￥135,000	￥190,000

※1　性能は、室温20℃、無試料の場合です。
※2　シリコーンゴムパッキンは、フッ素ゴム製に変更可能ですので、ご照会ください。
● AC200V単相仕様につきましては、ご照会ください。
● 扉は、左開き（標準仕様）、右開き選択可能ですので、ご注文時にご指定ください。
● 別売品、安全機能につきましては、最終頁をご参照ください。

■温度調節器

TC-EVシステム
○PID制御方式で高い温度調節精度を実現しました。
○オートスタート、オートストップタイマー運転を行えます。
○誤操作を防止するキーロック機能付きです。

乾熱滅菌器　STN/STAシリーズ
DRY STERILIZER

■別売品

品　名	型　式	適　応　製　品	仕　様	価格(税抜き)
架台(キャスター付)	DR000060	STN420DB・420DC、STA420DA	W650㎜×D650㎜×H760㎜	￥46,000
	DR000090	STN620DB・620DC、STA620DA	W800㎜×D705㎜×H760㎜	￥53,000
架台(アジャスター付)	DR000070	STN420DB・420DC、STA420DA	W650㎜×D650㎜×H760㎜	￥46,000
	DR000080	STN620DB・620DC、STA620DA	W800㎜×D705㎜×H760㎜	￥53,000
ファン付積重ね架台	DR000120	STN420DB・420DC、STA420DA	W580㎜×D530㎜×H140㎜	￥44,000
	DR000140	STN620DB・620DC、STA620DA	W730㎜×D580㎜×H140㎜	￥46,000
棚　板(棚　受　付)	DR001050	STN420DB・420DC、STA420DA	耐荷重15kg/枚	￥11,520
	DR001060	STN620DB・620DC、STA620DA		￥13,440
細目棚板(棚受付)	DR001320	STN420DB・420DC、STA420DA	耐荷重10kg/枚	￥11,520
	DR001330	STN620DB・620DC、STA620DA		￥13,440
壁用固定金具	DR001350	全製品	———	￥ 6,600

● 高さの低い架台も製作可能ですので、ご照会ください。

■安全装置

自己診断機能　マイコンによって装置の異常を検知し、異常を表示させると共に装置の安全を確保するよう制御します。

- 過熱　温度の異常な上昇を検知し、運転を停止します。
- 温度センサー断線　温度センサー断線を検知し、運転を停止します。
- ヒーター断線　ヒーター断線を検知し、運転を停止します。
- SSR短絡　SSR短絡を検知し、運転を停止します。
- CPU異常　CPU異常を検知し、運転を停止します。
- ドアスイッチ　扉が開いているときに運転を停止します。

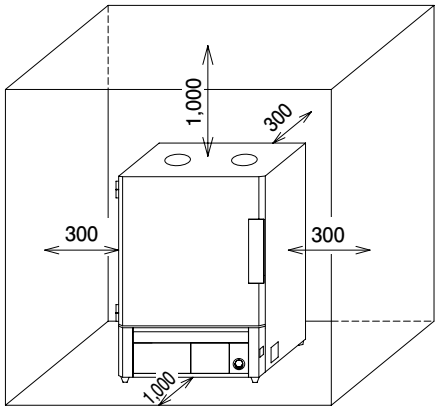
独立過熱防止装置　温度調節器とは別回路で温度の異常な上昇により運転を停止します。

温度ヒューズ　過電流によって生じる発熱や周囲温度の上昇により運転を停止します。

キーロック機能　温度調節器のキー操作を無効にし、誤操作を防ぎます。

過電流・漏電ブレーカー　過大な電流が流れたときと漏電時に、電源を切ります。

■設置図 (単位:㎜)



■用途例

ガラス器具など、熱に強い実験器具の加熱殺菌や、水と反応しやすく蒸気を使うことができない試料の殺菌などに使います。

⚠ 安全に関する注意
●ご使用の前に、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

●製品は、予告なく仕様変更される場合があります。
●記載の価格は、消費税抜きで表示してあります。消費税は別途申し受けます。
●ADVANTECは、東洋濾紙㈱またはそのグループ会社の日本およびその他の国における登録商標または商標です。

●お問合せは・・・

未来の科学へ
ADVANTEC®

■販売元
アドバンテック東洋株式会社
本社・営業本部　〒112-0013 東京都文京区音羽1-18-10　TEL.(03)5981-0609
営　業　所　札幌・仙台・筑波・宇都宮・大宮・千葉・東京・西東京・南関東・新潟・富山・静岡・名古屋・四日市・京都・大阪・神戸・岡山・広島・徳山・徳島・高松・北九州・福岡・大分
出　張　所　横浜
URL http://www.ADVANTEC.co.jp/

■製造元
株式会社東洋製作所
本　　社　〒277-0861 千葉県柏市高田1335　TEL.(04)7143-2003

No.9-04-1
140200